

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts ST42141WO- js	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/052749	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 02/11/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 06/01/2004

Anmelder

M. KAINDL

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nukleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1a-1c

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 E04F15/02 E04F13/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 E04F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 202 06 751 U1 (KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD., ENGOMI) 8. August 2002 (2002-08-08) in der Anmeldung erwähnt Seite 12, Zeile 20 – Zeile 23 Seite 23, Zeile 31 – Seite 24, Zeile 15; Abbildungen 4,5 -----	1,3-8
X	EP 0 969 163 A (VAELINGE ALUMINIUM AB) 5. Januar 2000 (2000-01-05) Absatz '0037! – Absatz '0048! Absatz '0057!; Abbildungen 1,4,5 -----	1,3
X	GILBERT TOWNSEND, S.B.: "CARPENTRY" 1945, AMERICAN TECHNICAL SOCIETY, CHICAGO U.S.A. 11182, XP000007012 Seite 82, Zeile 5 – Zeile 12; Abbildung 88 ----- -/-	1,2

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
22. März 2005	31/03/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Ayiter, J

C (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 647 690 B1 (MARTENSSON GORAN) 18. November 2003 (2003-11-18) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 7 – Zeile 28; Abbildung 1 -----	1,2
A	DE 36 19 046 A1 (GYPROC GMBH) 10. Dezember 1987 (1987-12-10) Spalte 3, Zeile 56 – Spalte 5, Zeile 23; Abbildungen 1-4 -----	1,2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/052749

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 20206751	U1	08-08-2002	EP NO	1359266 A2 20031898 A		05-11-2003 30-10-2003
EP 0969163	A	05-01-2000	SE DK EP EP EP EP EP EP DK DK EP EP GR GR	501014 C2 969163 T3 1061201 A2 1260653 A2 1260654 A2 1267013 A1 0969163 A2 0969164 A2 855482 T3 877130 T3 0855482 A2 0877130 A2 3032392 T3 3032335 T3		17-10-1994 15-11-2004 20-12-2000 27-11-2002 27-11-2002 18-12-2002 05-01-2000 05-01-2000 10-04-2000 17-04-2000 29-07-1998 11-11-1998 31-05-2000 27-04-2000
AT		242383 T				15-06-2003
AT		171238 T				15-10-1998
AT		187222 T				15-12-1999
AT		189287 T				15-02-2000
AT		280291 T				15-11-2004
AT		256233 T				15-12-2003
AU		671919 B2				12-09-1996
AU		6763094 A				12-12-1994
BG		61457 B1				29-08-1997
BG		100126 A				28-06-1996
BR		9406718 A				06-02-1996
CA		2150384 A1				24-11-1994
CA		2339339 A1				24-11-1994
CA		2339341 A1				24-11-1994
CA		2339342 A1				24-11-1994
CA		2339344 A1				24-11-1994
CN		1285447 A ,C				28-02-2001
CN		1285448 A ,C				28-02-2001
CN		1294238 A ,C				09-05-2001
CN		1294239 A ,C				09-05-2001
CN		1122623 A ,C				15-05-1996
CZ		9502852 A3				15-05-1996
DE		69413391 D1				22-10-1998
DE		69413391 T2				04-02-1999
DE		69421945 D1				05-01-2000
DE		69421945 T2				27-04-2000
DE		69422838 D1				02-03-2000
DE		69422838 T2				15-06-2000
DE		69432807 D1				10-07-2003
DE		69432807 T2				19-05-2004
DE		69433415 D1				22-01-2004
DE		69433415 T2				16-09-2004
DE		69434094 D1				25-11-2004
DK		698162 T3				28-12-1998
DK		969164 T3				08-03-2004
EP		0698162 A1				28-02-1996
US 6647690	B1	18-11-2003	SE AU AU BR	515789 C2 1193600 A 6493099 A 9915906 A		08-10-2001 26-04-2000 29-08-2000 21-08-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/052749

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6647690	B1		BR 9917057 A	27-11-2001
			CA 2346663 A1	13-04-2000
			CA 2360414 A1	17-08-2000
			CN 1109173 C	21-05-2003
			CN 1107780 C	07-05-2003
			CZ 20012848 A3	13-02-2002
			DE 29924454 U1	28-05-2003
			EP 1304427 A2	23-04-2003
			EP 1394336 A2	03-03-2004
			EP 1159497 A1	05-12-2001
			EP 1119671 A1	01-08-2001
			HU 0105225 A2	29-04-2002
			PL 349221 A1	01-07-2002
			SE 9900432 A	11-08-2000
			WO 0047841 A1	17-08-2000
			WO 0020706 A1	13-04-2000
			SE 513189 C2	24-07-2000
			SE 9902883 A	07-04-2000
			TR 200102258 T2	21-12-2001
			US 2004068954 A1	15-04-2004
<hr/>				
DE 3619046	A1	10-12-1987	KEINE	
<hr/>				